

primoclima

PC

armature

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### Запорно-регулирующие клапаны



арт. PC3412RANN



арт. PC3412RSNN



арт. PC1212RA



арт. PC1212RS



Продукция сертифицирована на соответствие требованиям  
Технического регламента «О безопасности машин и оборудования»

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ

Запорно-регулирующие клапаны запорно-балансирующие  
одинарные Primoclima Armature,  
тип: PC3412RANN, PC3412RSNN, PC1212RA, PC1212RS

## 2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ

JIANGXI AVONFLOW HVAC TECH CO.,LTD  
По заказу ООО «МТК Групп»

## 3. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Радиаторный запорно-балансирующий клапан предназначен для применения в двухтрубной системе отопления с целью отключения отопительных приборов от трубопроводной сети, а также для балансировки системы в случае применения радиаторных терморегулирующих клапанов Primoclima Armature без встроенных балансирующих устройств.

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Запорно-балансирующие, запорно-регулирующие клапаны Primoclima Armature с условным диаметром 15 предназначены для регулировки и перекрытия потока в системах отопления. Подключение со стороны радиатора возможно двумя способами: 1/2" внешняя резьба или 3/4" «евроконус», со стороны трубопровода — 1/2" внутренняя резьба. Управление клапаном осуществляется шестигранными ключами 6 или 8 мм. Изготовлены из латуни НРb58-3 с никелевым покрытием, уплотнения выполнены из EPDM-резины. Комплекуются колпачками с прокладкой для защиты от загрязнений и предотвращения протечек при разрушении первого контура уплотнения.

## 4. 1. Конструктивный чертеж (деталировка)

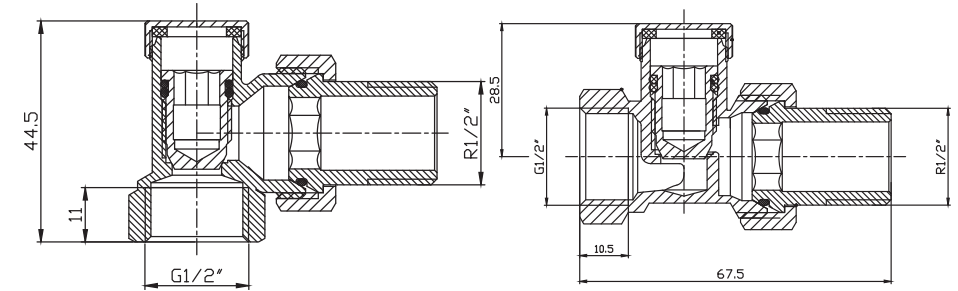


Схема 1. PC1212RA

Схема 2. PC1212RS

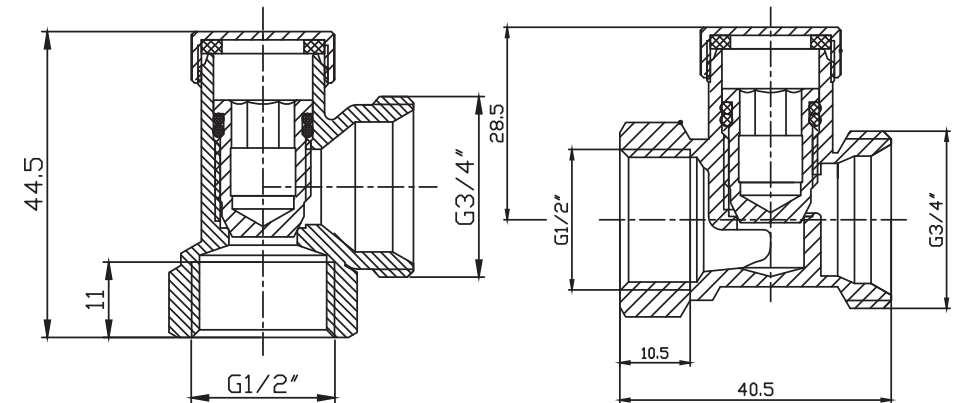


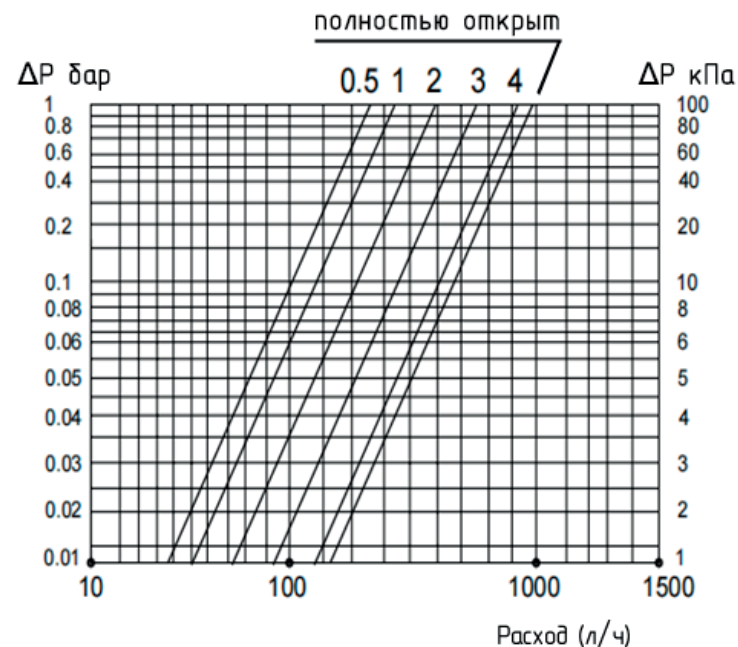
Схема 3. PC1212RA

Схема 4. PC3412RSNN

#### 4.2. Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип теплоносителя	Вода, пропиленгликоль, глицерин
Максимальный процент глицерина	30%
Рабочее давление, бар	10
Испытательное давление, бар	15
Максимальная температура теплоносителя	100
Материал корпуса	латунь марки НРb58-3
Материал уплотнителя	этилен-пропилен-диеновый каучук
Тип и размер ключа управления	Шестигранный ключ 6 или 8 мм
Момент затяжки накидной гайки, не более, Нм	25
Момент затяжки корпуса клапана на трубе, не более, Нм	25
Изгибающий момент для корпуса клапана (не более), Нм	120

#### 4.3. ДИАГРАММА МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ УГЛОВОГО КЛАПАНА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА DN15

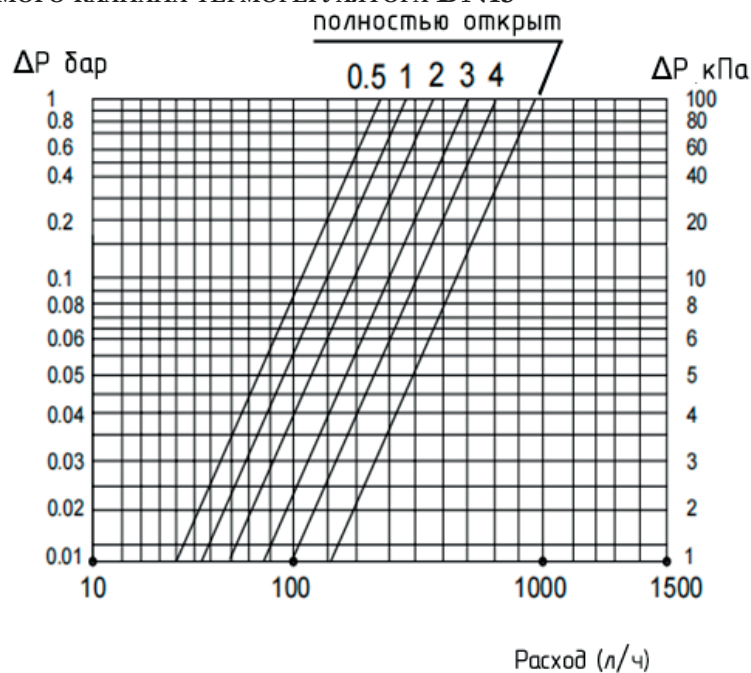


Расход при перепаде давления 10 кПа (м³/ч)

Кол-во оборотов	0.5	1	2	3	4	полностью открыт клапан
Kv	0.103	0.17	0.322	0.48	0.65	0.8

#### 4.4. ДИАГРАММА МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



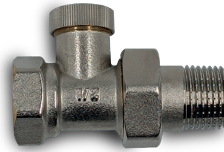

ПРЯМОГО КЛАПАНА ТЕРМОРЕГУЛЯТОРА DN15



Расход при перепаде давления 10 кПа (м<sup>3</sup>/ч)

Кол-во оборотов	0.5	1	2	3	4	полностью открытый клапан
Kv	0.12	0.185	0.288	0.4	0.52	0.65

#### 5. НОМЕНКЛАТУРА

Общий вид	Артикул	Наименование
	PC3412RSNN	Клапан запорный Primoclima Armature прямой ВР-НР 1/2"x3/4", без хвостовика, никель
	PC3412RANN	Клапан запорный Primoclima Armature угловой ВР-НР 1/2"x3/4", без хвостовика, никель
	PC1212RS	Запорный клапан Primoclima Armature прямой 1/2", никелированный
	PC1212RA	Запорный клапан Primoclima Armature угловой 1/2", никелированный

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Монтаж запорно-регулирующих клапанов должен осуществляться в строгом соответствии с действующими нормативными документами:

- СП 60.13330.2016 («Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха»);
- СП 31-106-2002 («Проектирование и строительство инженерных систем одноквартирных жилых домов»);
- СП 73.13330.2016 («Внутренние санитарно-технические системы зданий»).

### Ключевые требования к установке:

1. Квалификация исполнителей – работы должны выполняться специалистами, имеющими соответствующий опыт и допуски.
2. Соблюдение рабочих параметров – эксплуатация клапанов допускается только в пределах значений давления и температуры, указанных в технической документации.

### Дополнительные указания:

- Герметизация резьбы – допускается применение материалов, соответствующих СП 73.13330.2016.
- Согласно ГОСТ 12.2.063 (п. 3.10), арматура не должна подвергаться перекосам, избыточному усилию при затяжке или напряжениям от трубопровода. При необходимости следует использовать опоры или компенсаторы.
- При работе с клапанами Primoclima Armature недопустимо применение рычажных газовых ключей во избежание повреждений.

### Контроль качества монтажа:

После завершения установки обязательны испытания на герметичность по стандартам:

- ГОСТ 24054 («Арматура трубопроводная. Методы испытаний на герметичность»);
- ГОСТ 25136 («Соединения трубопроводов. Методы испытаний на плотность»).

**Важно!** Нарушение требований монтажа может привести к снижению эффективности работы системы, протечкам или преждевременному выходу оборудования из строя.

## 7. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- Запорно-регулирующие клапаны Primoclima Armature должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.
- Запорно-регулирующие клапаны Primoclima Armature транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.
- Запорно-регулирующие клапаны Primoclima Armature при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.
- Запорно-регулирующие клапаны Primoclima Armature хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или неотапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

## 9. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### 10.1. Соответствие стандартам и гарантия безопасности

Компания-изготовитель подтверждает, что запорно-регулирующие клапаны Primoclima Armature соответствуют требованиям безопасности при условии соблюдения всех правил монтажа, эксплуатации и обслуживания, изложенных в настоящем Техническом паспорте.

### 10.2. Срок службы и гарантийный период

Гарантийный срок – 5 лет с даты продажи.

### 10.3. Условия гарантийного обслуживания

Гарантия распространяется исключительно на дефекты, возникшие по вине производителя. Гарантия не действует в следующих случаях:

- Нарушение правил хранения, монтажа, испытаний,

эксплуатации или технического обслуживания;

- Некорректная транспортировка или погрузочно-разгрузочные работы, приведшие к повреждениям;
- Воздействие агрессивных веществ, несовместимых с материалами изделия;
- Повреждения вследствие пожара, стихийных бедствий или форс-мажорных обстоятельств;
- Механические повреждения, вызванные действиями потребителя;
- Несанкционированное вмешательство в конструкцию клапана.

### 10.4. Порядок предъявления претензий

В случае выявления производственного брака в течение гарантийного срока покупатель вправе требовать бесплатного ремонта или замены изделия. При этом:

- Затраты на демонтаж и доставку неисправного клапана не компенсируются.
- Если претензия признана необоснованной, расходы на диагностику и экспертизу несет покупатель.

### 10.5. Перечень необходимых документов

Для рассмотрения гарантийного случая необходимо предоставить:

- Заявление с указанием:
  - ФИО/название организации-покупателя;
  - Контактных данных и адреса установки;
  - Наименования монтажной организации;
  - Описание обнаруженного дефекта.
- Подтверждение покупки (чек, накладная, квитанция);
- Фотофиксация дефекта (включая общий вид

установленного узла);

- Акт гидравлических испытаний системы;
- Заполненный гарантийный талон (оригинал или копия).

## 6. Особые условия

- При отсутствии Технического паспорта в комплекте, его можно скачать на сайте [www.primoclima.ru](http://www.primoclima.ru). Гарантия действительна только при наличии заполненного талона с печатью продавца и подписью покупателя.
- Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на качество и функциональность продукции.

**Важно!** Нарушение регламента эксплуатации автоматически аннулирует гарантийные обязательства. Рекомендуется доверять монтаж и обслуживание квалифицированным специалистам.

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_**

Модель .....

Артикул .....

Дата продаж .....

Продавец (поставщик) .....

печать торгующей организации  
(поставляющей) организации